

نمونه گیری به عنوان قسمتی از آزمایش سل

حقایقی درباره بیماری سل

سل، بیماری است که از طریق باکتری سل ایجاد می شود. وقتی شخصی دارای سل فعال است باکتری این بیماری از طریق قطرات مخاطی هنگام سرفه، عطسه، صحبت یا خنده در هوا پخش می شود.

باکتری سل چگونه سرایت می کند؟

این بیماری از شخصی که مبتلا به سل ریوی است و حامل باسیل سل در خلط خود است سرایت می کند. وقتی شخص در حال سرفه، عطسه، خنده، آواز خواندن یا صحبت کردن است باکتری پخش می شود.

این بیماری به بدن فرد پذیرنده ای نفوذ می کند که در محیط حاوی قطرات دارای باکتری سل تنفس می کند.

افرادی که در این هوا تنفس می کنند باکتری سل را نیز به درون ریه های خود فرو می برند و به این باکتری آلوده می شوند. تقریباً ۱۰ درصد از افرادی که آلوده می شوند یک بار در زندگی به بیماری سل فعال مبتلا می شوند. برای تشخیص وجود یک بیماری سل فعال، باید چند آزمایش از شما گرفته شود. القای خلط یکی از این آزمایش ها است. آزمایش چگونه انجام می شود؟

در طول آزمایش، باید ترکیبی از آب نمک را از طریق یک دستگاه بخارساز که به اکسیژن وصل است استنشاق کنید. بخاری که ایجاد می شود مجاری هوا را تحریک می کند بنابراین به سهولت در اثر سرفه خلط از ریه ها خارج می شود.

آماده سازی

۴ ساعت قبل از آزمایش نباید هیچ غذا یا آشامیدنی بخورید.

دهانه دستگاه را با دندانهای خود گرفته و لب های خود را محکم در اطراف آن حلقه کنید. به صورت عادی تنفس کنید و هوای بازدم را از طریق دهان خارج کنید. هر از چند گاهی چند نفس عمیق بکشید. مایع اضافی بلعیده می شود (میعان ایجاد شده از بخار). از خلط (آب دهان) دهان استفاده نمی شود.



وقتی مجبور به سرفه به سرفه می شوید نبولایزر را خارج کرده و چند بار محکم سرفه کنید.



همه خلطی را که از طریق سرفه از ریه خود خارج می کنید مستقیماً به درون لوله آزمایش بریزید. برای جلوگیری از کثیف شدن لوله آزمایش، باید آنرا در زیر لب پایین خود قرار دهید.

این کار را باید چند بار تکرار کنید. دستورات پرسنل را دنبال کنید. پس از پایان آزمایش درب لوله را ببندید. در آخر دستهای خود را بشویید.

در مرحله بعدی چه باید کرد؟

نتایج آزمایش ها ظرف ۶ تا ۸ هفته در اختیار شما قرار داده می شود. برای ترتیب دادن ملاقات دیگری با شما تماس گرفته می شود. بر اساس نتایج آزمایش، پزشک شما تصمیم می گیرد چه کاری باید انجام دهید.